



**GABRIELA SILVINA  
SPERONI GÓMEZ**

Lic. Dra.

[speronig@gmail.com](mailto:speronig@gmail.com)  
[www.fagro.edu.uy/botanica](http://www.fagro.edu.uy/botanica)  
Av. E. Garzón 780  
23550415

**SNI**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2018  
Última actualización: 15/03/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Dpto. Biología Vegetal / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Laboratorio de Botánica-Dpto. Biología Vegetal/Av. E. Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (02) 23550415

Correo electrónico/Sitio Web: [speronig@gmail.com](mailto:speronig@gmail.com) [www.fagro.edu.uy/botanica](http://www.fagro.edu.uy/botanica)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales

Tutor/es: Primavera Izaguirre/Gabriel Bernardello

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: *Trifolium polymorphum* Leguminosae modo de reproducción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1994 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Aspectos de la Biología Reproductiva de *Trifolium polymorphum* Poir. (Fabaceae, Papilionoideae)

Tutor/es: Primavera Izaguirre

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: *Trifolium polymorphum* biología reproductiva Leguminosae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1986 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1993

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Botánica

### Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Polinización y conservación de la diversidad genética en cultivos frutales nativos de América Latina (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , Guatemala  
40 horas

#### **Biología del desarrollo reproductivo y sus aplicaciones biotecnológicas (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología , Argentina  
70 horas  
Palabras Clave: biología reproductiva biotecnología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Biología Reproductiva de Plantas Superiores, Módulo II (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela de Posgrados "Alberto Soriano", Facultad Agronomía, UBA, Argentina  
60 horas  
Palabras Clave: biología reproductiva modos de reproducción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Biología Reproductiva de Plantas Superiores, Módulo I (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela de Posgrados "Alberto Soriano", Facultad Agronomía, UBA, Argentina  
60 horas  
Palabras Clave: biología reproductiva biología floral polinización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Microscopía y análisis y procesamiento de imágenes (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: microscopía imágenes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microscopía

#### **Palinología. PEDECIBA (01/1999 - 01/1999)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: polen palinología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Palinología

#### **Ecología de la Reproducción en Plantas (01/1996 - 01/1996)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela de Posgrado. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile , Chile  
60 horas  
Palabras Clave: biología reproductiva ecología reproducción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

#### **Introducción a la Sistemática Filogenética (01/1995 - 01/1995)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

28 horas

Palabras Clave: sistemática filogenia cladismo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Sistemática filogenética

#### **Microscopía Electrónica aplicada a las Ciencias Biológicas (01/1995 - 01/1995)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

60 horas

Palabras Clave: microscopía microscopía electrónica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microscopía

#### **Los sistemas Reproductivos en Angiospermas (01/1994 - 01/1994)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

45 horas

Palabras Clave: biología reproductiva reproducción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

#### **Ecología de Comunidades (01/1994 - 01/1994)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

75 horas

Palabras Clave: ecología comunidades

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología

#### **Biología de los nectarios (01/1993 - 01/1993)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Argentina

40 horas

Palabras Clave: néctar nectarios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología floral

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Portugués**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Anatomía Vegetal

## **Actuación profesional**

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Agronomía - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (05/2008 - a la fecha)

,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (05/1997 - 04/2008)

Asistente Botánica ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (06/1991 - 04/1997)

Ayudante Botánica ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Biología reproductiva en plantas (04/1995 - a la fecha )

El conocimiento de la biología reproductiva de las especies vegetales es parte fundamental de su caracterización, tanto para la circunscripción de las mismas, como para la implementación de planes de uso, manejo y conservación. El modo de reproducción de una especie determina la contribución genética a las próximas generaciones. La naturaleza de los genotipos y la variabilidad que presentan las poblaciones, dependen del grado de recombinación natural que exista dentro y entre ellas. Por lo tanto, el modo de reproducción de las especies vegetales es determinante en la estructura genética de las poblaciones y una de las causas principales de variabilidad intraespecífica. Contar con este tipo de información para las especies que integran nuestra flora contribuye a incrementar el conocimiento biológico de nuestros recursos fitogenéticos, evaluar el potencial reproductivo y productivo de los mismos y, por lo tanto, ayuda a valorizar su potencial económico. En las especies agrícolas cultivadas permite explorar el uso o adaptación de las variedades o cultivares a las condiciones locales y diseñar estrategias de manejo específicas, así como compatibilizar las producciones agrícolas entre sí o con otros rubros.

12 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal, Laboratorio de Botánica , Coordinador o Responsable

Equipo: DA LUZ, C. , TRUJILLO, C. , SOUZA, M. , DA LUZ, C. , TRUJILLO, C. , SOUZA, M. , DA LUZ, C. , TRUJILLO, C. , SOUZA, M.

Palabras clave: biología reproductiva modo de reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

#### Anatomía Vegetal (01/2008 - a la fecha )

El estudio de la morfología interna de los diferentes órganos vegetales es fuente de datos para numerosos enfoques, tanto taxonómicos, como morfológicos y fisiológicos. El análisis de las modificaciones estructurales asociadas a diferentes afecciones vinculadas a especies agrícolas es una línea de trabajo que se incorporó a partir del año 2008 ante la necesidad de explicar las causas de afecciones de diferentes cultivos agrícolas.

4 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal, Laboratorio de Botánica , Coordinador o Responsable

Equipo: DA LUZ, C. , SOUZA-PÉREZ, M. , DA LUZ, C. , SOUZA-PÉREZ, M. , DA LUZ, C. , SOUZA-PÉREZ, M.

Palabras clave: anatomía vegetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Anatomía Vegetal

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo (04/2015 - a la fecha)**

Arazá (*Psidium cattleianum*) es una Myrtaceae nativa conocida popularmente por sus frutos carnosos de color rojo (*P. c. var. cattleianum*) o amarillo (*P. c. f. lucidum*), de buen sabor para consumo fresco y buenas condiciones para la industrialización. En el año 2000 fue incorporada al Programa de Selección de Frutos Nativos con potencial comercial, integrado por Facultad de Agronomía, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, que busca ofrecer nuevas posibilidades de cultivos frutícolas no tradicionales a productores, ampliar la oferta en el mercado y ofrecer un producto con identidad nacional. Para generar conocimientos locales de la biología reproductiva de los materiales de *P. cattleianum* incluidos en el Programa, necesarios para establecer planes de mejoramiento y propagación comercial, se desarrolló el proyecto Estudios biológicos y taxonómicos de la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (CSIC I+D, 2010). El abordaje interdisciplinario desarrolló un amplio espectro de conocimientos únicos para la especie y dejó en evidencia lo poco explorado que están nuestros recursos fitogenéticos, aún en especies tan popularmente conocidas. Se determinó que las poblaciones silvestres no son abundantes y todas poseen frutos amarillos, por lo que no se conoce aún el área de origen de la variedad típica de frutos rojos. La caracterización cromosómica y cariotípica reveló que los materiales de frutos rojos seleccionados son heptaploides ( $2n=77$ ) y los materiales de frutos amarillos son octoploides ( $2n=88$ ), aunque estudios preliminares de materiales silvestres de frutos amarillos revelan la condición heptaploide. Esto indicaría que pueden ocurrir diferentes citotipos dentro de los materiales de una misma coloración de frutos y, probablemente, la condición poliploide puede ocasionar problemas en la meiosis durante la microsporogénesis que provoca la baja o nula viabilidad de polen registrada en el proyecto en los materiales de frutos rojos. En los estudios de ontogenia se observaron sacos embrionarios tipo *Polygonum* desarrollados al momento de antesis, sin encontrar claramente las divisiones del megasporocito para su formación, por lo que no se descarta un origen diplospórico del mismo. El análisis con los marcadores moleculares SSR, ISSR y RAPDs desarrollados en el proyecto para medir la variabilidad de los padres y el grado de segregación en la descendencia, es aún reducido como para confirmar si hay o no origen sexual en las progenies. El Programa de Selección de Frutos Nativos reconoce la necesidad de incorporar variabilidad genética al mismo por lo que se propone el presente proyecto con el objetivo de ampliar los conocimientos básicos sobre distribución natural, variabilidad genética, biología reproductiva y arquitectura genómica de materiales silvestres y cultivados para poder valorarlos e implementar planes de mejoramiento y/o conservación, que utilicen las cualidades productivas potenciales y la diversidad genética que crece en nuestro territorio.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Dpto. Biología Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DA LUZ, C., MAZZELLA, C., BONIFACINO, M., SPERONI, G. (Responsable), PRITSCH, C., VIGNALE, B., CABRERA, D., VAIO, M., GONZÁLEZ, S., TRUJILLO, C., SOUZA-PEREZ, M., DA LUZ, C., MAZZELLA, C., BONIFACINO, M., SPERONI, G. (Responsable), PRITSCH, C., VIGNALE, B., CABRERA, D., VAIO, M., GONZÁLEZ, S., TRUJILLO, C., SOUZA-PEREZ, M., DA LUZ, C., MAZZELLA, C., BONIFACINO, M., SPERONI, G. (Responsable), PRITSCH, C., VIGNALE, B., CABRERA, D., VAIO, M., GONZÁLEZ, S., TRUJILLO, C., SOUZA-PEREZ, M.

Palabras clave: Myrtaceae Biodiversidad Recursos genéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Evaluación de factores de floración y cuajado de la primavera 2017 que expliquen el rendimiento en cosecha 2018. (10/2017 - a la fecha)**

El rubro olivícola ha tenido un incremento interesante en los últimos años en Uruguay y el aceite obtenido es de excelente calidad. Sin embargo, la producción de frutos es sumamente variable entre años, lo que pone en riesgo la rentabilidad del cultivo. En cultivos no tradicionales es necesario el análisis de las condiciones locales que pueden estar condicionando el rendimiento del cultivo. El presente proyecto tiene como objetivo establecer en qué medida las condiciones ambientales locales (temperatura, precipitaciones, vientos) así como las características biológicas de los materiales implantados (biología de las flores, períodos de floración, compatibilidad) están determinando la variabilidad anual de la producción.

6 horas semanales

Facultad de Agronomía, Dpto. Producción Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

AGROLAND SA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SPERANZA, P., BERI, A., SEVERINO, V., BORGES, A., TRUJILLO, C., SOUZA-PÉREZ, M., ARIAS, M. (Responsable), RIELLA V., MONDINO, P., SPERANZA, P., BERI, A., SEVERINO, V., BORGES, A., TRUJILLO, C., SOUZA-PÉREZ, M., ARIAS, M. (Responsable), RIELLA V., MONDINO, P., SPERANZA, P., BERI, A., SEVERINO, V., BORGES, A., TRUJILLO, C., SOUZA-PÉREZ, M., ARIAS, M. (Responsable), RIELLA V., MONDINO, P.

Palabras clave: polinización Olivo Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología de frutales

#### **Laboratorio de Botánica: actualización del equipamiento para anatomía vegetal (12/2017 - a la fecha)**

Renovación del equipamiento del Laboratorio de Anatomía Vegetal y Biología reproductiva con automatización de la técnica de deshidratación e inclusión en parafina y tinción. Adquisición de un centro de inclusión en parafina y micrótopo semiautomático. Esta renovación sistematizará la técnica, la hará más accesible a personal no especializado, tesisistas y pasantes y mejorará sustancialmente las condiciones de bioseguridad.

2 horas semanales

Facultad de Agronomía, Laboratorio de Botánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DA LUZ, C., SOUZA-PÉREZ, M., DA LUZ, C., SOUZA-PÉREZ, M., DA LUZ, C., SOUZA-PÉREZ, M.

Palabras clave: biología reproductiva anatomía vegetal técnicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **Conservación, caracterización y uso sustentable de *Butia odorata* en los campos brasilero - uruguayos (08/2012 - 08/2015)**

1 hora semanales

CAPES-UdelaR

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil, Cooperación

Equipo: 3 (Responsable), DELLACASSA, E., PUPPO, M., DABEZIES, J., CALVETE, A., FAGÚNDEZ, C., 3 (Responsable), DELLACASSA, E., PUPPO, M., DABEZIES, J., CALVETE, A., FAGÚNDEZ, C., 3 (Responsable), DELLACASSA, E., PUPPO, M., DABEZIES, J., CALVETE, A., FAGÚNDEZ, C.

Palabras clave: *Butia odorata* conservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

#### **Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (Myrtaceae) (04/2011 - 04/2014)**

La flora del Uruguay, con sus aproximadamente 2500 especies, encierra un potencial económico aún no suficientemente explorado. Varias líneas de trabajo nacionales y regionales han abordado el estudio de diferentes especies por su potencial uso como medicinales, aromáticas, forrajeras o frutales. En este último rubro se incluyen varias especies de la familia Myrtaceae, todas pertenecientes a la tribu Myrteae (frutos carnosos), como *Psidium cattleianum* (arazá), *Acca sellowiana* (guayabo del país), *Eugenia uniflora* (pitanga), *Myrcianthes pungens* (guabiyú) y *Hexaclamnis edulis* (ubajay). Estas opciones abren nuevas posibilidades económicas de producción, amplía la dieta con frutos que ofrecen nuevos sabores al mercado, así como también introducen propiedades nutricionales muy valoradas, como sus efectos antioxidantes. *Psidium cattleianum*, arazá, es un arbusto de 1.5-3m de altura, follaje denso y brillante, con tronco y ramas de corteza lisa, de color canela (Legrand 1968, Sobral 2003). Su distribución abarca el litoral de Brasil, desde el estado de Espírito Santo hasta Río Grande, llegando escasamente a la zona serrana de Uruguay, entre Cerro Largo y el norte de Treinta y Tres (Legrand 1968, Legrand y Klein 1977). En el

presente proyecto se llevan adelante estudios básicos en relación a la biología floral, modo de reproducción, formación de frutos y semillas y biología de las semillas, en materiales actualmente en cultivo, interesantes por sus características productivas a nivel comercial e industrial. Se tienen en cuenta aspectos morfo-funcionales, citogenéticos y moleculares que contribuyen a la caracterización de los materiales, así como a la selección para la producción comercial de frutos, implementación de planes de manejo en cultivos, programas de mejoramiento y biotecnológicos. Se implementa además una minuciosa colecta en la zona de distribución natural citada para Uruguay, de forma de confirmar su presencia en nuestro territorio. Se complementará esta colecta con especímenes cultivados. En base a estos materiales se llevan adelante los estudios taxonómicos para describir y registrar la variabilidad nativa, especialmente entre los materiales de frutos rojos y amarillos y esclarecer si es posible definir entidades taxonómicas diferentes en base a ellas.

15 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio Botánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JOLOCHIN, G. , MAZZELLA, C. , BONIFACINO, M. , SPERONI, G. (Responsable) , PRITSCH, C. , VIGNALE, B. , CABRERA, D. , JOLOCHIN, G. , MAZZELLA, C. , BONIFACINO, M. , SPERONI, G. (Responsable) , PRITSCH, C. , VIGNALE, B. , CABRERA, D. , JOLOCHIN, G. , MAZZELLA, C. , BONIFACINO, M. , SPERONI, G. (Responsable) , PRITSCH, C. , VIGNALE, B. , CABRERA, D.

Palabras clave: modo de reproducción biodiversidad Myrtaceae Psidium cattleianum

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía

#### **Flujo de transgenes entre cultivos comerciales de maíz (04/2011 - 04/2013 )**

En Uruguay está autorizado el cultivo de maíz transgénico, eventos Mon810 y Bt11. La reglamentación vigente para su cultivo, exige que un 10% del área sembrada se haga con un cultivar no transgénico a modo de refugio de biodiversidad, y que se guarde una distancia de aislamiento de al menos 250 metros desde otros cultivos no transgénicos. La interpolinización entre cultivos decrece con la distancia, pero se ha encontrado que a cientos de metros de distancia, la densidad del polen presente en el aire se mantiene a valores por debajo de 2% de la encontrada sobre el cultivo de origen. Se desconoce el grado de interpolinización entre cultivos de maíz en Uruguay, y por tanto el grado de contaminación con Bt. Este aspecto es de interés para la conservación in situ de recursos genéticos locales, para la producción orgánica y otras cadenas de valor que impliquen la preservación del producto como transgénico (GM) o no-transgénico (no-GM), y para la producción en Uruguay de semilla de maíz de alta calidad. Este proyecto tiene por objetivo evaluar la ocurrencia y frecuencia de fenómenos de interpolinización entre cultivos comerciales de maíces GM y no-GM cercanos. Con apoyo de Comisión Nacional de Fomento Rural (CNFR), se identificarán en las zonas de producción situaciones de riesgo de interpolinización (en función de la distancia entre los cultivos y la coincidencia en las fechas de siembra). En una primera fase, se realizarán muestreos para confirmar la identidad GM y no-GM de los cultivos cercanos involucrados en cada caso. Hacia el final de la estación de crecimiento, se muestrearán espigas del cultivo no-GM en tres sitios de muestreo definidos dentro de la chacra en función de la distancia desde la potencial fuente GM de contaminación. A partir de granos de las espigas se producirán plantines que permitirán analizar la presencia del transgen en la progenie no-GM. La detección del transgen se realizará masivamente mediante DAS-ELISA, y los resultados se confirmarán por PCR con cebadores específicos que permitirán identificar el evento involucrado. La frecuencia con que se detecte la presencia de transgenes en la progenie de los cultivos no-GM se expresará como el número de individuos que expresan el transgen (la proteína Cry1Ab) sobre el total de individuos analizados para cada sitio, y como la frecuencia para la cual, dado el tamaño de la muestra para cada sitio, la probabilidad de detección es de 95%. En este proyecto, además, en casos específicos en que se detecte interpolinización, se realizará un estudio cuantitativo mediante Real-Time PCR, que permitirá evaluar los resultados por DAS-ELISA, y ajustar esa metodología en Uruguay. Finalmente, se realizarán evaluaciones de la viabilidad del polen para diferentes tipos de maíz, épocas de floración y zonas de producción, ya que es uno de los factores que incide en la tasa de interpolinización, y no se cuenta con información nacional. Este proyecto aportará información que permitirá evaluar la aplicabilidad de la política de coexistencia regulada para el caso del maíz.

2 horas semanales

Facultad Química-Facultad Ciencias-Facultad Agronomía , Laboratorio Botánica

Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SPERONI,G. , FRANCO, L. , GALVÁN, G. , MARTÍNEZ, C. , GALEANO, P. , SPERONI,G. ,  
FRANCO, L. , GALVÁN, G. , MARTÍNEZ, C. , GALEANO, P. , SPERONI,G. , FRANCO, L. , GALVÁN,  
G. , MARTÍNEZ, C. , GALEANO, P.  
Palabras clave: Zea mays flujo génico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Genética

#### **Caracterización anatómica del manchado post-cosecha de la mandarina Satsuma (01/2012 - 12/2012 )**

2 horas semanales  
Facultad Agronomía , Dpto. Producción Vegetal  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Equipo: DA LUZ, C. , SPERONI,G. , GAMBETA, G. (Responsable) , ZÓCALO, P. , GRAVINA, A. ,  
BORGES, A. , DA LUZ, C. , SPERONI,G. , GAMBETA, G. (Responsable) , ZÓCALO, P. , GRAVINA, A. ,  
BORGES, A. , DA LUZ, C. , SPERONI,G. , GAMBETA, G. (Responsable) , ZÓCALO, P. , GRAVINA, A. ,  
BORGES, A.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Morfología  
vegetal  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Anatomía Vegetal

#### **Fenología de la floración y fenología intrafloral de diez cultivares de soja (10/2009 - 10/2010 )**

4 horas semanales  
Facultad Agronomía-INIA La Estanzuela , Laboratorio Botánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Equipo: ARRUABARRENA, A. , SPERONI,G. (Responsable) , MENDOZA, Y. , ARRUABARRENA, A. ,  
SPERONI,G. (Responsable) , MENDOZA, Y. , ARRUABARRENA, A. , SPERONI,G. (Responsable) ,  
MENDOZA, Y.  
Palabras clave: fenología floral Glycine max soja  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología  
reproductiva

#### **Ajuste de tecnología asociada a Bitter Pit- Lenticelosis en manzanas (09/2008 - 09/2010 )**

2 horas semanales  
Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio Botánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Especialización:1  
Equipo: DA LUZ, C. , SEVERINO, V. (Responsable) , SPERONI,G. , DA LUZ, C. , SEVERINO, V.  
(Responsable) , SPERONI,G. , DA LUZ, C. , SEVERINO, V. (Responsable) , SPERONI,G.  
Palabras clave: anatomía vegetal lenticelosis manzana

#### **Biodiversidad en palmas (Fam. Arecaceae) nativas (06/2008 - 06/2010 )**

2 horas semanales  
Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio Botánica y Genética  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Alumnos encargados en el proyecto:



Especialización:1

Equipo: MAZZELLA, C. , GAIERO, P. (Responsable) , BERI, A. , SPERONI,G. , MILLÁN, C. , MAZZELLA, C. , GAIERO, P. (Responsable) , BERI, A. , SPERONI,G. , MILLÁN, C. , MAZZELLA, C. , GAIERO, P. (Responsable) , BERI, A. , SPERONI,G. , MILLÁN, C.

Palabras clave: Butia polen citogenética

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

**Modo de Reproducción y estructura genética de la especie nativa *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae) (04/2007 - 04/2009 )**

10 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio Botánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: 2 , ARRUBARRENA, A. , SPERANZA, P , SPERONI,G. (Responsable) , 2 , ARRUBARRENA, A. , SPERANZA, P , SPERONI,G. (Responsable) , 2 , ARRUBARRENA, A. , SPERANZA, P , SPERONI,G. (Responsable)

Palabras clave: modo de reproducción *Trifolium polymorphum*, modo de reproducción estructura genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

**Estudios genéticos en *Paspalum dilatatum* común (forrajera nativa): arquitectura de los genomas I, J, X e identificación de patrones de restricción genómico específicos (04/2002 - 04/2004 )**

2 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal , Laboratorios Botánica y Genética

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SPERANZA, P , MAZZELLA, C. (Responsable) , SPERONI,G. , VAIO, M. , SPERANZA, P , MAZZELLA, C. (Responsable) , SPERONI,G. , VAIO, M. , SPERANZA, P , MAZZELLA, C. (Responsable) , SPERONI,G. , VAIO, M.

Palabras clave: *Paspalum dilatatum* genomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

**Bases fisiológicas del crecimiento de granos de cebada cervecera (04/2002 - 04/2004 )**

2 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal , Laboratorios Botánica y Fisiología Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: 1 (Responsable) , 2 , SPERONI,G. , OLIVO, N. (Responsable) , 1 (Responsable) , 2 , SPERONI,G. , OLIVO, N. (Responsable) , 1 (Responsable) , 2 , SPERONI,G. , OLIVO, N. (Responsable)

Palabras clave: *Hordeum vulgare* endosperma cebada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Botánica

agrícola

**Biología reproductiva de *Trifolium polymorphum* Poir. (Fabaceae, Papilionoideae): Estudios embriológicos y desarrollo de tubos polínicos (04/2002 - 04/2004)**

8 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio Botánica

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: 2 , SPERONI,G. (Responsable) , 2 , SPERONI,G. (Responsable) , 2 , SPERONI,G. (Responsable)

Palabras clave: *Trifolium polymorphum*, modo de reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

**Estudios genéticos para la resíntesis de *Paspalum dilatatum* Poir. con fines de mejoramiento (04/1977 - 04/1999 )**

4 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal , Laboratorios Genética y Botánica

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SPERANZA, P , MAZZELLA, C. (Responsable) , MÉROLA, S. , SPERONI,G. , SPERANZA, P , MAZZELLA, C. (Responsable) , MÉROLA, S. , SPERONI,G. , SPERANZA, P , MAZZELLA, C. (Responsable) , MÉROLA, S. , SPERONI,G.

Palabras clave: *Paspalum dilatatum* Gramineae

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología reproductiva, Genética

**Ecología Reproductiva de *Erythrina crista-galli* L. (04/1994 - 06/1998 )**

5 horas semanales

Dpto. Biol. Veg.-IMBIV(Univ. Nac.Córdoba,Argentina) , Lab. Botánica (Fagro, UdeLaR), IMBIV (Universidad Córdoba)

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: 1 (Responsable) , 2 (Responsable) , 3 , 4 , 6 , SPERONI,G. , 1 (Responsable) , 2 (Responsable) , 3 , 4 , 6 , SPERONI,G. , 1 (Responsable) , 2 (Responsable) , 3 , 4 , 6 , SPERONI,G.

Palabras clave: modo de reproducción polinización *Erythrina crista-galli* ecología reproductiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

**Leguminosas Nativas del Uruguay y Areas Vecinas: Taxonomía, Ecología y potencial forrajero (03/1991 - 03/1996)**

10 horas semanales

Dpto. Biología Vegetal , Laboratorio Botánica

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: 2 (Responsable) , BEYHAUT, R. , MARCHESI, E. , BAYCE, D. , BRESCIA, R. , 2 (Responsable) , BEYHAUT, R. , MARCHESI, E. , BAYCE, D. , BRESCIA, R. , 2 (Responsable) , BEYHAUT, R. ,

MARCHESI, E. , BAYCE, D. , BRESCIA, R.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### **Encargada Laboratorio de Botánica (03/2005 - a la fecha )**

Facultad Agronomía, Laboratorio Botánica

2 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Ingeniero Agrónomo (03/1992 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Botánica-Montevideo, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

### **Ingeniero Agrónomo (06/1995 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Botánica- Regional Norte (Salto), 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

### **Proyecto CSE (08/2017 - 12/2017 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Implementación de actividades personalizadas en el curso de Botánica: seguimiento y tutorías grupales, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

### **Ingeniero Agrónomo (09/2004 - 09/2017 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Apicultura (curso optativo, 5º año), 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, biología floral

### **Maestría en Ciencias Agrarias (09/2016 - 12/2016 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biología Reproductiva en Angiospermas, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica-Biología reproductiva en plantas

### **Proyecto CSE (08/2015 - 12/2015 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Potenciando las posibilidades didácticas y edilicias en el contexto de la masificación estudiantil de

primer año de la carrera de Ingeniería Agronómica, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Proyecto CSE (09/2013 - 12/2014 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Diversificación de horarios y generación de material de apoyo para la mejora de la calidad de enseñanza en el curso de Botánica (Facultad de Agronomía), 2 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Maestría en Ciencias Agrarias (09/2014 - 12/2014 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Biología Reproductiva en Angiospermas, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales (09/2013 - 12/2013 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Biología reproductiva en Angiospermas, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

**Educación Permanente-UdelaR (03/2013 - 06/2013 )**

Especialización  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Prácticas y Representaciones paisajísticas, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**(09/2011 - 12/2011 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Biología Reproductiva en Angiospermas, 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Anatomía Vegetal

**Proyecto CSE (08/2011 - 12/2011 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Estrategias para la diversificación de horarios y mejora de la calidad de enseñanza en el curso de Botánica (Facultad de Agronomía), 4 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Educación Permanente-UdelaR (03/2011 - 06/2011 )**

Especialización  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Prácticas y Representaciones Paisajísticas, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Educación Permanente-UdelaR (03/2010 - 06/2010 )**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Prácticas y Representaciones Paisajísticas, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales (10/2009 - 12/2009 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biología Reproductiva en Angiospermas, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Botánica, Biología Reproductiva

**Educación Permanente-UdelaR (07/2009 - 07/2009 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Uso y mantenimiento de equipos de apoyo a la enseñanza de la biología, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, microscopía

**Proyecto CSE (08/2008 - 12/2008 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Implementación de estrategias para enfrentar el aumento de la matrícula en los cursos 2008 de Bioquímica, Botánica, Físico-Química y MMCC I de la Facultad de Agronomía, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales (03/2005 - 06/2005 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biología reproductiva y estructura genética de poblaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Anatomía Vegetal

**EXTENSIÓN**

**(04/2017 - 04/2017 )**

Inagro, Productora de contenidos

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

**(11/2016 - 11/2016 )**

Inagro, Productora de contenidos

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

**(04/2012 - 04/2012 )**

INIA, Las Brujas

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Disertación: "Patrimonio Vegetal del Jardín de Facultad de Agronomía" (08/2009 - 08/2011 )**

Facultad Agronomía-Comisión Patrimonio, Laboratorio Botánica

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Presentación de los avances del proyecto "Fenología de la floración y fenología intrafloral de diez cultivares de soja" (04/2010 - 04/2010 )**

Congreso Nacional de Apicultura. Sarandí Grande

6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**2ª Jornada de Actualización Apícola: (07/2007 - 07/2007 )**

Sociedad Apícola del Uruguay, Laboratorio Botánica

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, biología floral

**XXVII Cursos de Verano: Ciclos biológicos en vegetales (03/2007 - 03/2007 )**

Instituto de Profesores Artigas (IPA), Laboratorio Botánica

15 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

**Jornadas de Botánica: "Polinización en Angiospermas" (09/2003 - 09/2003 )**

Museo de Historia Natural Dr. Carlos Torres de la Llosa, Laboratorio Botánica

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, biología floral

**Curso Iniciación Apícola: "Morfología y Biología Floral" (07/2003 - 07/2003 )**

Sociedad Apícola del Uruguay, Laboratorio Botánica

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Curso capacitación para formadores: "Ciclo Biológico de Angiospermas (05/2000 - 05/2000 )**

Centros Regionales de Profesores (CERP), Laboratorio Botánica

35 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad Agronomía, Laboratorio Botánica (06/2004 - a la fecha )**

Coordinación de las actividades de los ayudantes honorarios que ingresan anualmente al

Laboratorio de Botánica

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

## **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(03/2006 - a la fecha)**

Facultad Agronomía, Laboratorio Botánica  
1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**(03/2006 - a la fecha)**

Facultad Agronomía, Laboratorio Botánica  
1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**(06/2004 - a la fecha)**

Facultad Agronomía, Maestría en Ciencias Agrarias  
1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**(12/2017 - a la fecha)**

Facultad de Agronomía, Doctorado en Ciencias Agrarias  
1 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinadora del curso Botánica I de la Licenciatura en Diseño de Paisaje (03/2009 - a la fecha)**

Dpto. Biología Vegetal, Laboratorio Botánica  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Encargada Curso Botánica Montevideo y Regional Norte (05/2005 - a la fecha)**

Facultad Agronomía, Laboratorio Botánica  
Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Encargada del Grupo Disciplinario de Botánica y Recursos Fitogenéticos (10/2010 - 07/2015)**

Dpto. Biología Vegetal, Grupo Disciplinario de Botánica y Recursos Fitogenéticos  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Integrante del Comité Académico de la Licenciatura en Diseño de Paisaje. Representación del Eje de las Ciencias técnicas y tecnológicas del Paisaje (10/2011 - 07/2015)**

Dpto. Biología Vegetal, Laboratorio Botánica  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Integrante por UdelaR (02/2010 - 12/2013)**

GNBio, Comisión  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

Dpto. Biología Vegetal, Grupo Disciplinario de Botánica y Recursos Fitogenéticos

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 14 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

## **Producción científica/tecnológica**

El conocimiento del sistema reproductivo de las especies vegetales y los procesos biológicos vinculados que ocurren a nivel de las flores y en relación con los polinizadores es parte fundamental de la caracterización de las especies, tanto para la circunscripción de las mismas, como para la implementación de planes de manejo y conservación.

El sistema reproductivo abarca todos los aspectos vinculados a la expresión del sexo en las plantas y los procesos que afectan la contribución genética a las próximas generaciones. Conocer la biología reproductiva de las especies que integran nuestra flora es una necesidad básica para poder estimar el potencial reproductivo de las mismas e implementar proyectos de uso, manejo o conservación.

Resulta indispensable determinar la fenología, la variabilidad, la forma de reproducción, el modo de polinización, el potencial reproductivo de las especies y la mayor cantidad de aspectos vinculados a la biología de la reproducción. Desde la planificación de un programa de mejoramiento hasta la instalación de ensayos y cultivos con fines productivos, donde se debe manejar la densidad de individuos a sembrar y la distancia entre ellos, es necesario conocer la biología reproductiva de las especies.

En el marco del aprovechamiento de nuestros recursos fitogenéticos y la búsqueda de especies de uso alternativo, la Facultad de Agronomía (UdelaR) ha desarrollado varios proyectos sobre caracterización, utilización, domesticación y mejoramiento de especies forrajeras, especialmente referidos a gramíneas y leguminosas nativas. A dichos proyectos se ha integrado la línea de trabajo en biología reproductiva en relación a los materiales involucrados.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

##### **In vitro rooting of *Acca sellowiana* microshoots (Completo, 2017)**

ROSS, S., PECHI, E., SPERONI, G., VIGNALE, B., SPERANZA, P., CASTILLO, A., CABRERA, D.  
Acta Horticulturae, v.: 1155 p.:537 - 541, 2017

Palabras clave: Myrtaceae micropropagation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 05677572

DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1155.79

[http://www.actahort.org/books/1155/1155\\_79.htm](http://www.actahort.org/books/1155/1155_79.htm)

Scopus'

##### **New apomictic pathway in Myrtaceae, inferred from *Psidium cattleianum* female gametophyte ontogeny (Completo, 2017)**

SOUZA-PÉREZ, M., SPERONI, G.

Flora, v.: 234 234, p.:34 - 40, 2017

Palabras clave: embryology asexual reproduction diplospory megasporogenesis reproductive biology invasive plant

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología reproductiva

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 03672530



DOI: 10.1016/j.flora.2017.06.010  
<https://doi.org/10.1016/j.flora.2017.06.010>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparative pollen morphology and viability among endangered species of *Butia* (Arecaceae) and its implications form species delimitation and conservation (Completo, 2015)**

MOURELLE, D. , GAIERO, P. , SPERONI, G. , MILLÁN, C. , GUTIERREZ, L. , MAZZELLA, C.  
Palynology, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01916122

DOI: 10.1080/01916122.2014.999955

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01916122.2014.999955>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reproductive versatility in Legumes: the case of amphicarp in *Trifolium polymorphum* (Completo, 2014)**

SPERONI, G. , 2 , 2 , 4

Plant Biology, v.: 16 p.:690 - 696, 2014

Palabras clave: Leguminosae Amphicarp Mixed mating system Pollen tube development *Trifolium*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Wiley-Blackwell

ISSN: 14358603

DOI: 10.1111/plb.12113

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/plb.12113/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Sobre las causas ontogenéticas de la productividad diferencial de semillas en la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* (LEGUMINOSAE) (Completo, 2010)**

SPERONI, G. , 2 , 2

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, v.: 45 1-2 , p.:57 - 72, 2010

Palabras clave: *Trifolium polymorphum* embriología Leguminosae semillas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva, Embriología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0373580X

latindex

**Intrafloral phenology of *Trifolium polymorphum* Poir.(Leguminosae) aerial flowers and reproductive implications (Completo, 2009)**

SPERONI, G. , 2 , 2 , 4

Acta Botanica Brasílica, v.: 23 3 , p.:881 - 888, 2009

Palabras clave: *Trifolium polymorphum* breeding system floral biology intrafloral phenology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01023306

[www.scielo.br/abb](http://www.scielo.br/abb)

Estudio de la biología de las flores aéreas de *Trifolium polymorphum* a lo largo de su desarrollo, analizando la viabilidad del polen y la receptividad estigmática, como variables relacionadas con el modo de reproducción de este tipo de flores en la especie

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scielo

**Características biológicas de la leguminosa nativa promisoría forrajera *Trifolium polymorphum* Poir. (Fabaceae, Faboideae) (Completo, 2003)**

SPERONI, G. , 2

Agrociencia (Uruguay), v.: VII 1 , p.:68 - 76, 2003

Palabras clave: *Trifolium polymorphum* anficarpia forrajera pasturas biología reproductiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Facultad de Agronomía. UDELAR

ISSN: 15100839

Estudio de las características biológicas y reproductivas de las flores aéreas y subterráneas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum*. Valoración de la especie por sus aptitudes forrajeras y adaptativas como integrante de nuestras praderas naturales.

[latindex](#)

#### **Morfología y esporogénesis de flores aéreas y subterráneas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* (Fabaceae, Papilionoideae) (Completo, 2001)**

SPERONI, G. , 2

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, v.: 36 3-4 , p.:253 - 265, 2001

Palabras clave: *Trifolium polymorphum* anficarpia Fabaceae embriología cleistogamia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0373580X

Estudio embriológico de las flores aéreas y subterráneas de *Trifolium polymorphum* desde los procesos de microsporogénesis y megasporogénesis hasta la formación de grano de polen y saco embrionario, en ambos tipos de flores.

[latindex](#)

#### **Reproductive Biology of *Erythrina crista-galli* (Fabaceae) (Completo, 2000)**

1 , 2 , 3 , 4 , SPERONI, G. , 6

Annals of the Missouri Botanical Garden, v.: 87 p.:127 - 145, 2000

Palabras clave: Fabaceae breeding system *Erythrina* flower visitors nectar features nectary

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00266493

Estudio de la biología floral, modo de reproducción, producción de néctar y elenco de visitantes florales en tres poblaciones de *Erythrina crista-galli* de las provincias de Córdoba y Rosario en Argentina y del Dpto. de Colonia en Uruguay. Responsable de los estudios en la población uruguaya.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

#### **El género *Stylosanthes* (Fabaceae, Aeschynomeneae, Stylosanthinae) en Uruguay (Completo, 1994)**

SPERONI, G. , 2

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, v.: 30 1-2 , p.:103 - 109, 1994

Palabras clave: Fabaceae *Stylosanthes* Aeschynomeneae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0373580X

Revisión taxonómica de las especies del género *Stylosanthes* para Uruguay en el marco de la publicación del manual Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas (Izaguirre, P. & Beyhaut, R. 1998).

[latindex](#)

#### **ARTÍCULOS ACEPTADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **Capitulum and floret phenology in *Baccharis aliena* (Asteraceae, Astereae) (Completo, 2017)**

VALTIERRA V , SPERONI, G. , BONIFACINO, M.

Rodriguésia, 2017

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

Fecha de aceptación: 10/07/2017

ISSN: 03706583

## LIBROS

### **Fenología intrafloral de *Trifolium polymorphum* (Leguminosae). Hacia la interpretación de su sistema reproductivo (2012)**

Libro publicado, Texto integral

SPERONI, G. , 2 , 2

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 72

Edición: 1,

Editorial: Editorial Académica Española, Alemania

Palabras clave: fenología floral *Trifolium polymorphum*, modo de reproducción sistema reproductivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978384735532

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

<https://www.eae-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-8473-5534-2/fenolog%C3%ADa-intrafloral>

### **Identificación de Semillas de Malezas Nocivas Toleradas y con Tolerancia Cero para Uruguay (2010)**

Participación

SPERONI, G.

Edición: ,

Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974006263

Capítulos:

Prólogo del libro «Identificación de Semillas de Malezas Nocivas Toleradas y con Tolerancia Cero para Uruguay»

Organizadores: Ana Tardáguila

Página inicial 7, Página final 8

### **Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación

SPERONI, G. , 2

Edición: 1,

Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974645069

Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Discolobium* para Uruguay

Capítulos:

*Discolobium* Benth.

Organizadores: P. Izaguirre & R. Beyhaut

Página inicial 231, Página final 234

### **Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación

SPERONI, G. , 2

Edición: 1,  
Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974645069  
Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Poiretia* para Uruguay

Capítulos:  
*Poiretia* Ventenat  
Organizadores: P. Izaguirre & R. Beyhaut  
Página inicial 234, Página final 237

**Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación  
SPERONI, G. , 2  
Edición: 1,  
Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974645069  
Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Chaetocalyx* para Uruguay

Capítulos:  
*Chaetocalyx* D.C.  
Organizadores: P. Izaguirre & R. Beyhaut  
Página inicial 253, Página final 256

**Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación  
SPERONI, G. , 2  
Edición: 1,  
Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo  
Palabras clave: *Stylosanthes* Aeschynomeneae Leguminosae  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974645069  
Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Stylosanthes* para Uruguay

Capítulos:  
*Stylosanthes* Sw.  
Organizadores: P. Izaguirre & R. Beyhaut  
Página inicial 265, Página final 273

**Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación  
SPERONI, G. , 2  
Edición: 1,  
Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974645069  
Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Ulex* para Uruguay

Capítulos:  
*Ulex* L.  
Organizadores: P. Izaguirre & R. Beyhaut  
Página inicial 484, Página final 486

**Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación

SPERONI, G. , 2

Edición: 1,

Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974645069

Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Retama* para Uruguay

Capítulos:

*Retama* Raf.

Organizadores: P. Izaguirre & R. Beyhaut

Página inicial 487, Página final 488

**Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación

SPERONI, G. , 2

Edición: 1,

Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974645069

Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Spartium* para Uruguay

Capítulos:

*Spartium* L.

Organizadores: P. Izaguirre & R. Beyhaut

Página inicial 488, Página final 491

**Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación

SPERONI, G. , 2

Edición: 1,

Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974645069

Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Adenocarpus* para Uruguay

Capítulos:

*Adenocarpus* D.C.

Organizadores: P. Izaguirre & R. Beyhaut

Página inicial 492, Página final 493

**Las Leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte I. Papilionoideae (1998)**

Participación

SPERONI, G. , 2

Edición: 1,

Editorial: Hemisferio Sur, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974645069

Revisión taxonómica y nomenclatural del género *Genista* para Uruguay

Capítulos:

*Genista* L.

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Formación de raíces adventicias en Guayabo del país (2017)**

Resumen

SPERONI, G. , ROSS, S. , SCALTRITTI, P. , RODRÍGUEZ, S. , VIGNALE, B. , CABRERA, D.

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Frutos Nativos

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión

Volumen: 772

Página inicial: 14

Página final: 14

Escrita por invitación

Editorial: INIA

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: *Acca sellowiana* propagación

Medio de divulgación: Internet

<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Las%20Brujas/PROGRAMA%20FRUTICOL>

### **¿Cuánto conocemos del arazá en Uruguay y sus poblaciones silvestres? (2017)**

Resumen expandido

SPERONI, G. , MAZZELLA, C. , PRITSCH, C. , BONIFACINO, M. , VAIO, M. , SOUZA-PÉREZ, M. , VAZQUEZ, S. , DA LUZ, C. , TRUJILLO, C. , NÚÑEZ, E. , GONZÁLEZ, M. , MACHADO, G. , BORGES, A. , VIGNALE, B. , CABRERA, D.

Evento: Nacional

Descripción: 8º Encuentro Nacional de Frutos Nativos

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: 8º Encuentro Nacional de Frutos Nativos

Volumen: 772

Página inicial: 6

Página final: 12

Escrita por invitación

Editorial: INIA

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: biología reproductiva *Psidium cattleianum* recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

Medio de divulgación: Internet

<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Las%20Brujas/PROGRAMA%20FRUTICOL>

### **Avances en los estudios sobre arazá (2015)**

Completo

SPERONI, G. , MAZZELLA, C. , PRITSCH, C. , BONIFACINO, M. , VAIO, M. , SOUZA-PÉREZ, M. , VAZQUEZ, S. , GONZÁLEZ, S. , MILLÁN, C. , TRUJILLO, C. , BORGES, A. , VIGNALE, B. , CABRERA, D.

Evento: Nacional

Descripción: VII Encuentro de Frutos Nativos

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión . INIA

Volumen: 745

Página inicial: 1

Página final: 7

ISSN/ISBN: 1688-9258

Escrita por invitación

Editorial: INIA

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: araza recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

Medio de divulgación: Papel

**Arazá: aportes al conocimiento de la biología de una especie nativa de gran potencial para el sistema de producción frutícola en Uruguay (2015)**

Resumen

SPERONI, G. , MAZZELLA, C. , PRITSCH, C. , BONIFACINO, M. , VAIO, M. , SOUZA-PEREZ, M. , VAZQUEZ, S. , GONZÁLEZ, S. , MILLÁN, C. , TRUJILLO, C. , QUEZADA, M. , RAFFO, M. , SCALTRITTI, J. , BERNAL, J. , CAZZULLO, Y. , BORGES, A. , VIGNALE, B. , CABRERA, D.

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas Paraguayas de Botánica

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Myrtaceae *Psidium cattleianum* recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

Medio de divulgación: Papel

**Rol de la polinización en la biología reproductiva de *Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae) (2014)**

Resumen

SPERONI, G. , TRUJILLO, C. , MILLÁN, C. , CABRERA, D. , VIGNALE, B.

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Botánica

Ciudad: Salvador de Bahía

Año del evento: 2014

Palabras clave: reproducción araza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

Medio de divulgación: Internet

**Caracterización embriológica de la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae) (2014)**

Resumen

SOUZA-PEREZ, M. , SPERONI, G.

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Botánica

Ciudad: Salvador de Bahía

Año del evento: 2014

Palabras clave: embriología araza recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

Medio de divulgación: Papel

**Ontogenia de óvulos en arazá (2014)**

Resumen

SOUZA-PEREZ, M. , SPERONI, G.

Evento: Regional

Descripción: I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos

Ciudad: Corrientes

Año del evento: 2014

Palabras clave: embriología *Psidium cattleianum*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

Medio de divulgación: Papel

**Fenología de la floración e intrafloral de materiales seleccionados de arazá (*Psidium cattleianum* Sabine) en Uruguay (2014)**

Resumen

SPERONI, G. , MILLÁN, C. , TRUJILLO, C. , VIGNALE, B. , CABRERA, D.

Evento: Regional  
Descripción: VI Encuentro sobre Pequeñas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul  
Ciudad: Pelotas  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: biología reproductiva recursos fitogenéticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica  
Medio de divulgación: Papel

**Ontogenia del androceo de arazá (*Psidium cattleianum*, Myrtaceae): aportes al conocimiento taxonómico y biológico de la especie (2014)**

Resumen  
SOUZA-PEREZ, M. , SPERONI, G.

Evento: Regional  
Descripción: VI Encuentro sobre Pequeñas Frutas e Frutas Nativas do Mercosul  
Ciudad: Pelotas  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: biología reproductiva recursos fitogenéticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica  
Medio de divulgación: Papel

**Estudios biológicos y taxonómicos de la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (Myrtaceae) (2012)**

Completo  
SPERONI, G. , MAZZELLA, C. , VIGNALE, B. , PRITSCH, C. , CABRERA, D. , BONIFACINO, M. , QUEZADA, M. , SILVA, M. P. , JOLOCHIN, G. , TARDÁGUILA, A. , GAIERO, P. , MILLÁN, C. , TRUJILLO, C.

Evento: Nacional  
Descripción: 6º Encuentro Nacional de Frutos Nativos  
Ciudad: Las Brujas  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión  
Volumen: 679  
Página inicial: 23  
Página final: 35  
Editorial: INIA  
Palabras clave: biología reproductiva taxonomía Myrtaceae *Psidium cattleianum*  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología Reproductiva  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Biología de las flores aéreas de la especie ancicárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (LEGUMINOSAE, PAPILIONOIDEAE) (2006)**

Resumen  
SPERONI, G. , 2 , 2 , 4

Evento: Internacional  
Descripción: IX Congreso Latinoamericano de Botánica  
Ciudad: Santo Domingo  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Página inicial: 209  
Página final: 209  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Santo Domingo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva  
Medio de divulgación: Papel

**Relación entre el tamaño potencial y final del grano de cebada (2005)**

Resumen  
1 , 2 , 3 , 4 , SPERONI, G.



Evento: Internacional  
Descripción: X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal y XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal  
Ciudad: Recife  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Resumos  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Recife  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fisiología vegetal  
Medio de divulgación: CD-Rom  
Participó como coautora también la Ing. Agr. Mónica Krause

**Biología reproductiva de especies nativas: *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), un importante componente de las praderas naturales (2005)**

Resumen  
SPERONI, G. , 2

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio de recursos genéticos para América Latina y el Caribe  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Resúmenes. SIRGEALC  
Pagina inicial: 94  
Pagina final: 94  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva  
Medio de divulgación: Papel

**Morfología y fenología de la floración de la palma *Butia capitata* (Mart.) Becc. (2005)**

Resumen  
1, SPERONI, G. , 3

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Resúmenes. SIRGEALC  
Pagina inicial: 72  
Pagina final: 72  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología floral  
Medio de divulgación: Papel

**Conservación de Recursos Fitogenéticos de Especies Nativas del Uruguay (2000)**

Resumen  
SPERONI, G.

Evento: Internacional  
Descripción: XVII Seminario Panamericano de Semillas  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Resúmenes de trabajos presentados  
Pagina inicial: 162  
Pagina final: 162  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Recursos

fitogenéticos  
Medio de divulgación: Papel

**Nuevos Biotipos de *Paspalum dilatatum* (2000)**

Resumen  
SPERONI, G.

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Resúmenes  
Pagina inicial: 134  
Pagina final: 134  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Genética  
Medio de divulgación: Papel

**Morphological and Anatomical study of subterranean flowers of *Trifolium polymorphum* Poir. (Fabaceae, Papilionoideae): An amphicarpic species. (1999)**

Resumen  
SPERONI, G. , 2

Evento: Internacional  
Descripción: XVI International Botanical Congress  
Ciudad: Saint Louis  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Abstracts  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Saint Louis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología floral  
Medio de divulgación: Papel

**Sistemas nutricionales del embrión en Papilionoideae (Fabaceae) (1994)**

Resumen  
SPERONI, G.

Evento: Internacional  
Descripción: VI Congreso Latinoamericano de Botánica  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes. Sesiones técnicas  
Pagina inicial: 44  
Pagina final: 44  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Embriología  
Medio de divulgación: Papel

**El género *Stylosanthes* Sw. (Fabaceae, Papilionoideae) en Uruguay (1992)**

Resumen  
SPERONI, G. , 2

Evento: Local  
Descripción: V Jornadas Técnicas de Investigación de la Facultad de Agronomía  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings: Memorias. Producción forrajera en el Uruguay  
Pagina inicial: 6  
Pagina final: 8  
Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Taxonomía

Medio de divulgación: Papel

### TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

#### Avances en los estudios sobre arazá (2015)

Serie Actividades de Difusión v: 745, 1, 7

Revista

SPERONI, G., MAZZELLA, C., PRITSCH, C., BONIFACINO, M., VAIO, M., SOUZA-PEREZ, M., VAZQUEZ, S., GONZÁLEZ, S., MILLÁN, C., TRUJILLO, C., BORGES, A., VIGNALE, B., CABRERA, D.

ISSN/ISBN:1688-9258

Palabras clave: Psidium cattleianum frutos nativos recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos Fitogenéticos

Medio de divulgación: Papel

#### Generación de conocimientos y aplicaciones novedosas a partir de productos de la flora aromática nativa (2013)

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay v: 67, 27, 31

Revista

MINTEGUIAGA, M., UMPIÉRREZ, N., SCHINCHA, F., FARIÑA, L., CASSEL, E., GONZÁLEZ, A., GONZÁLEZ, S., BONIFACINO, M., SPERONI, G., LOMBARDO, P., ALVES, P., GUIMARAENS, A., RODRÍGUEZ, A., PARDO, H., PÉREZ, E., DELLACASSA, E.

ISSN/ISBN:07979150

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Recursos fitogenéticos

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/08/2013

#### Estudios biológicos y taxonómicos de la especie frutal nativa Psidium cattleianum (Myrtaceae) (2012)

Serie Actividades de Difusión v: 679, 23, 35

Revista

SPERONI, G., MAZZELLA, C., VIGNALE, B., PRITSCH, C., CABRERA, D., BONIFACINO, M., QUEZADA, M., SILVA, M.P., JOLOCHIN, G., TARDÁGUILA, A., GAIERO, P., MILLÁN, C., TRUJILLO, C.

Palabras clave: Myrtaceae Psidium cattleianum frutos nativos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/06/2012

Lugar de publicación: Uruguay

[http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?](http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=0&cond9=2&busqueda=&cond0=2&autor=&cond1=2)

[tipo=0&cond9=2&busqueda=&cond0=2&autor=&cond1=2](http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=0&cond9=2&busqueda=&cond0=2&autor=&cond1=2)

#### Biología de la polinización (2007)

Actualidad Apícola v: 89, 5, 7

Revista

SPERONI, G.

ISSN/ISBN:07978227

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/11/2007

Lugar de publicación: Sociedad Apícola del Uruguay

Publicación de la disertación del mismo nombre realizada en las 2ª Jornada de Actualización apícola. Sociedad Apícola del Uruguay.

# Producción técnica

## TRABAJOS TÉCNICOS

**Consulta sobre categorización de la presencia de Bosques de Alto Valor de Conservación (BAVC) en el predio Foco Forestal según la definición actual del FSC, en el marco del proceso de certificación FSC que la Empresa BTGP (Management Plan Uruguay - Spanish - For FSC Certification August 2013). (2014)**

Consultoría  
SPERONI, G.  
Proceso de consultas públicas destinado a recabar opinión de terceras partes involucradas  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Sin financiación  
Palabras clave: bosque nativo impacto flora  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

### **Evaluación de la complementariedad del Sistema soja-apicultura (2011)**

Consultoría  
MENDOZA, Y. , SPERONI, G. , ARRUABARRENA, A.  
Informe final del análisis de la fenología intrafloral de cultivares de soja: hacia el análisis de la compatibilidad entre su cultivo y la apicultura  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Colonia  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 20  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: INIA- La Estanzuela  
Palabras clave: biología floral Glycine max  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva  
Medio de divulgación: Papel  
Informe final del trabajo sobre Fenología intrafloral de cultivares de soja: hacia el análisis de compatibilidad entre su cultivo y la apicultura. El informe final del proyecto lo realizó el encargado del proyecto Ing. Agr. Yamandú Mendoza y el capítulo 5 por quien suscribe y la Lic. MSc. A. Arruabarrena.

### **Biología floral de diez cultivares de soja (2010)**

Consultoría  
SPERONI, G. , ARRUABARRENA, A.  
Estimación de la cantidad y calidad de la oferta de néctar y polen, y análisis económico del pecoreo en diferentes cultivares de soja  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Colonia  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 6 meses  
Institución financiadora: INIA La Estanzuela  
Palabras clave: biología floral Glycine max  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva  
Medio de divulgación: Papel

### **Análisis anatómico de raíces de Zea mays (2008)**

Consultoría  
SPERONI, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Colonia  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Anatomía Vegetal

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

#### **Morfología vegetal. Aspectos fisiológicos y ecológicos (2010)**

SPERONI, G. , BONIFACINO, M.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Capítulo 3 de la publicación didáctica para el Curso Interservicio (F.Arquitectura-F. Agronomía) de Educación Permanente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **Arboles y arbustos del parque de la Facultad de Agronomía (2007)**

JOLOCHIN, G. , SPERONI, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

### INFORMES DE INVESTIGACIÓN

#### **Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo (2016)**

SPERONI, G. , MAZZELLA, C. , PRITSCH, C. , SOUZA-PÉREZ, M. , VAIO, M.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Nombre del proyecto: Arazá (*Psidium cattleianum*): un recurso fitogenético popular para caracterizar, valorar e incorporar al circuito productivo  
Número de páginas: 15  
Disponibilidad: Restringida  
Institución Promotora/Financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica, I+D, UdelAR  
Palabras clave: biología reproductiva biodiversidad recursos fitogenéticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales  
Información adicional: Informe de avance proyecto CSIC I+D (36 meses)

#### **Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (MYRTACEAE) (2014)**

SPERONI, G. , MAZZELLA, C. , PRITSCH, C. , SOUZA-PÉREZ, M.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Nombre del proyecto: Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* (MYRTACEAE)  
Número de páginas: 18  
Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica, I+D, Udelar  
Palabras clave: biodiversidad araza recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

Información adicional: Informe final de proyecto I+D

#### **Flujo de transgenes en cultivos comerciales de maíz en Uruguay (2013)**

FRANCO, L. , GALEANO, P. , GALVÁN, G. , SPERONI, G. , MARTÍNEZ, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Flujo de transgenes en cultivos comerciales de maíz en Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: CSIC-Sector Productivo

Palabras clave: Zea mays Transgénicos maíz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Información adicional: Grado de participación en el proyecto: responsable de los estudios de viabilidad de polen en cultivos transgénicos y no transgénicos. Dirección de una tesis de grado de Ingeniería Agronómica. Elaboración del informe final.

#### **Caracterización anatómica del manchado post-cosecha de mandarina Satsuma (2012)**

SPERONI, G. , DA LUZ, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Estudio de factores endógenos y exógenos relacionados al manchado postcosecha de mandarina Satsuma

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: UPERFRUY

Palabras clave: Satsuma anatomía postcosecha

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, anatomía

#### **Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa Psidium cattleianum (2012)**

SPERONI, G. , MAZZELLA, C. , PRITSCH, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Estudios biológicos y taxonómicos en la especie frutal nativa Psidium cattleianum

Número de páginas: 8

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CSIC I+D, llamado 2010

Palabras clave: araza Myrtaceae Psidium cattleianum recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología Reproductiva-taxonomía

Información adicional: Informe de avances proyecto I+D (36 mese)

#### **Modo de reproducción y estructura genética de la especie nativa Trifolium polymorphum Poir. (Leguminosae, Papilionoideae) (2009)**

SPERONI, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica

Palabras clave: Trifolium polymorphum modo de reproducción variabilidad genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Información adicional: Informe final del proyecto en mayo del año 2009.

**Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales (2008)**

SPERONI, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: *Trifolium polymorphum*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Información adicional: Informe de avance de la tesis de Doctorado para la Comisión de Admisión y Seguimiento de PEDECIBA

**Modo de reproducción y estructura genética de la especie nativa *Trifolium polymorphum* (2008)**

SPERONI, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Modo de reproducción y estructura genética de la especie *Trifolium polymorphum*

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica

Palabras clave: *Trifolium polymorphum* modo de reproducción variabilidad genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Información adicional: Informe de avance del proyecto en mayo del año 2008.

**Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales (2007)**

SPERONI, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: *Trifolium polymorphum*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Información adicional: Informe de avance de la tesis de Doctorado para la Comisión de Admisión y Seguimiento de PEDECIBA

**Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales (2006)**

SPERONI, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: Trifolium polymorphum

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Información adicional: Informe de avance de la tesis de Doctorado para la Comisión de Admisión y Seguimiento de PEDECIBA

**Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica Trifolium polymorphum Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales (2005)**

SPERONI, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica Trifolium polymorphum Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales

Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Información adicional: Informe de avance de la Tesis de Doctorado enviado a la Comisión de Admisión y Seguimiento de PEDECIBA.

**Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica Trifolium polymorphum Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales (2004)**

SPERONI, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Fenología intrafloral y modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica Trifolium polymorphum Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), una estrategia de nuestros campos naturales

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: Trifolium polymorphum modo de reproducción fenología floral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Información adicional: Informe de avance de la tesis de Doctorado enviada a la Comisión de Admisión y Seguimiento de PEDECIBA.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología ( 2016 )

Paraguay

Programa paraguayo de apoyo al desarrollo de la ciencia y la tecnología

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Agrociencia ( 2014 / 2014 )

Cantidad: Menos de 5

##### Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica ( 2013 / 2013 )



Cantidad: Menos de 5

**Polibotánica ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Polibotánica ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista Facultad de Ciencias Básicas (Volumen 8 número 1) ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Interciencia ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Darwiniana ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **REVISIONES**

**Rodriguésia ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Acta Universitaria (México) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Agrociencia (Uruguay) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Crop & Pasture Science (Australia) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Polibotánica (México) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Crop & Pastures ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Agrociencia ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **JURADO DE TESIS**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2010 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

#### **Ingeniería Agronómica ( 2010 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

#### **Maestría en Ciencias Agrarias ( 2008 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **CARACTERIZACIÓN EMBRIOLÓGICA DE LA ESPECIE FRUTAL NATIVA PSIDIUM CATTLEYANUM SABINE (MYRTACEAE) Aportes para la interpretación de su sistema reproductivo (2015)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mercedes Souza Pérez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biología reproductiva araza frutos nativos ontogenia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

*Psidium cattleyanum* Sabine "arazá muestra un creciente interés productivo en la región debido a sus buenas características para la comercialización e industrialización de sus frutos. Se reconocen dos formas en base a la coloración de los frutos: *P. cattleyanum* f. *cattleyanum* Sabine (rojos) y *P. cattleyanum* f. *lucidum* O. Deg. (amarillos), actualmente en estudio para una re-circunscripción taxonómica. Hasta el momento no se ha determinado el modo más adecuado de propagación comercial. Se ha reportado baja viabilidad de polen y evidencias de apomixis como modo de reproducción, aunque no se han caracterizado los procesos de desarrollo involucrados. El objetivo de esta tesis es estudiar la ontogenia de flores y primeras etapas de desarrollo de semillas y frutos en materiales seleccionados de ambas formas para interpretar aspectos embriológicos que condicionan el modo de reproducción, aportar datos biológicos necesarios para instrumentar planes de manejo comercial e identificar caracteres que contribuyan a la definición taxonómica de las entidades intraespecíficas. Se estudiaron siete individuos seleccionados e incluidos en el Programa de selección de frutos nativos de Uruguay (FAGRO-INIA-MGAP). Se colectaron flores en distintas etapas del desarrollo y se procesaron por la técnica clásica de inclusión en parafina. Se describe por primera vez la ontogenia de los órganos reproductivos, microgametofito y megagametofito en la especie *Psidium cattleyanum*. Ambas formas mostraron un patrón ontogenético típico de Myrtaceae. Los caracteres encontrados en el desarrollo ontogenético de androceo y gineceo no aportan suficientes diferencias para separar taxonómicamente ambas formas. En las anteras maduras se observaron anomalías en la formación de los granos de polen. No se observaron indicios de meiosis en los óvulos analizados. Las anomalías encontradas en la formación de granos de polen se asocian a los altos niveles de ploidía de la especie y son consideradas las causantes de la baja viabilidad de polen. Se propone diplosporia como vía formación de semillas apomícticas.

#### **GRADO**

##### **Fenología intrafloral en materiales seleccionados de la especie nativa *Psidium cattleyanum*, arazá (MYRTACEAE) (2015)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carina Millán  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biología reproductiva biología floral polinización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **ESTUDIOS TAXONÓMICOS EN *Psidium cattleyanum* SABINE (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Mauricio Alchurrut  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: sistemática araza frutos nativos recursos fitogenéticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **Caracterización de frutos y biología de semillas de poblaciones silvestres de *Psidium cattleyanum* Sabine (Myrtaceae) (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Yesica Bernaschina y Gustavo Pereyra  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: semillas Psidium frutos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **Necrosis de las yemas de flor del peral: aportes a la descripción de los síntomas e incidencia del manejo sanitario en la manifestación de los mismos (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Felicia Duarte  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Anatomía Vegetal  
Coorientación realizada con la Ing. Agr. Carolina Leoni (INIA- Las Brujas). Entrenamiento en la técnica de inclusión en parafina y corte con micrótopo de rotación de yemas florales de peral para el estudio anatómico de la necrosis.

#### **Morfología floral y fenología de la floración de la palma *Butia capitata* (Mart.) Becc. (Arecaceae) (2006)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: María Morel  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fenología floral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva  
Coorientación con la Ing. Agr. Mercedes Rivas (Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos, Dpto. Biología Vegetal, Facultad de Agronomía, UdeLaR). Registro de los cambios ocurridos a lo largo de la floración en las inflorescencias de *Butia capitata*. Determinación de las características florales y las fases de floración.

## **OTRAS**

### **Caracterización anatómica del manchado post-cosecha de la mandarina Satsuma (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay  
Nombre del orientado: Claudia Da Luz  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Satsuma manchado post-cosecha  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Anatomía Vegetal

### **Biología reproductiva de *Psidium cattleianum* (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Nombre del orientado: Cristina Trujillo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: biología reproductiva *Psidium*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica-Biología reproductiva

### **Fenología de *Psidium cattleianum* (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Nombre del orientado: Cristina Trujillo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fenología *Psidium*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica-Biología reproductiva

### **Fenología intrafloral de diez cultivares de soja (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Nombre del orientado: Ana Arruabarrena  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología reproductiva  
Trabajo orientado en el marco de la Asistencia Técnica al proyecto "Evaluación de la complementariedad productiva del sistema soja-apicultura, INIA, La Estanzuela

### **Estudio anatómico de lenticelosis en manzanas (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Nombre del orientado: Claudia Da Luz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Anatomía Vegetal

### **Ajuste de tecnologías asociadas a Bitter Pit-Lenticelosis en manzanas (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / / Uruguay  
Nombre del orientado: Claudia Da Luz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Anatomía

Vegetal

#### **Bases fisiológicas del crecimiento de granos de cebada cervecera (2004)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Nombre del orientado: Luis Galante

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Anatomía Vegetal

Análisis anatómico del endosperma de granos de cebada para determinar el número de células que lo componen en determinadas condiciones de stress hídrico,

#### **Estudios genéticos para la resíntesis de *Paspalum dilatatum* Poir. con fines de mejoramiento (1999)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Nombre del orientado: Stella Mérola

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

Puesta a punto de la técnica de diafanización en óvulos de híbridos de *Paspalum dilatatum* para determinar la formación de sacos embrionarios sexuales o apomícticos.

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Estudio de la polinización del cultivar *Arbequina* (*Olea europaea*) para las condiciones de Uruguay (2017)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Venancio Riella

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: tubos polínicos *Oleaceae* incompatibilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

##### **Estudio de la transición de la célula somática a célula sexual en *Psidium cattleyanum*. Implicancias para la reproducción apomíctica (2017)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mercedes Souza Pérez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biología reproductiva *Psidium* diplosporia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

Tesis co-orientada con el Dr. Iñaki Hormaza Urroz, Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea, Universidad de Málaga-CSIC (España)

##### **Estudios ontogenéticos y de niveles de ploidía en estructuras seminales de *Psidium cattleyanum* para la confirmación de apomixis (2015)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Claudia Da Luz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: frutos nativos diplosporia citometría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Estudio de las bases anatómicas y fisiológicas de la diferenciación de raíces adventicias en estacas y microestacas de Guayabo del país (*Acca sellowiana* (Berg.) Burret) (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Nombre del orientado: Silvia Ross  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología-Anatomía Vegetal  
Coorientadora Tesis de Doctorado.

**GRADO**

**Producción y viabilidad de polen en cultivos comerciales de maíz GM y no GM (2012)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Nombre del orientado: Fernando Fontes  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica  
Orientadora de Tesis de grado desarrollada en el marco del proyecto "Flujo de transgenes entre cultivos comerciales de maíz en Uruguay" (CSIC, Sector Productivo. F. Química, F. Agronomía, F. Ciencias. Responsable: Dra. Laura Franco)

**OTRAS**

**El "arazá" (*Psidium cattleianum* Sabine) como frutal nativo: caracterización de poblaciones silvestres (2018)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María José Peirano  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica  
Tesis de grado para obtener el título de Ingeniero Agrónomo

**Otros datos relevantes**

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Symposium Ecology and Evolution of Plant Reproduction (2017)**

Simposio  
Variation in pollen viability and ploidy levels: implications in the reproductive biology of *Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae)  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande  
Palabras Clave: reproducción araza citotipos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

**XVI Congreso Latinoamericano de Genética y IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética (2016)**

Congreso

Arazá, especie frutal de interés: sistema reproductivo, distribución natural y citotipos en Uruguay  
Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Genética y Sociedad Uruguaya de Genética

Palabras Clave: recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

**II Jornadas Paraguayas de Botánica (2015)**

Congreso

Arazá: aportes al conocimiento de la biología de una especie nativa de gran potencial para el sistema de producción frutícola en Uruguay

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: *Psidium cattleianum* recursos fitogenéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**XI Congreso Latinoamericano de Botánica (2014)**

Congreso

Caracterización embriológica de la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae)  
Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Botánica

Palabras Clave: embriología *Psidium*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica-Biología reproductiva

**XI Congreso Latinoamericano de Botánica (2014)**

Congreso

Rol de la polinización en la biología reproductiva de *Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae).  
Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Botánica

Palabras Clave: biología reproductiva polinización *Psidium*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica-Biología reproductiva

**VI Encuentro Sobre Pequeñas frutas e frutos nativos do Mercosul (2014)**

Congreso

Fenología de la floración e intrafloral de materiales seleccionados de arazá (*Psidium cattleianum* Sabine) en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Embrapa Clima Temperado

Palabras Clave: fenología *Psidium*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **VI Encontro Sobre Pequenas frutas e frutos nativos do Mercosul (2014)**

Congreso  
ONTOGENIA DEL ANDROCEO DE ARAZÁ (*Psidium cattleianum*, Myrtaceae): APORTES AL CONOCIMIENTO TAXONÓMICO Y BIOLÓGICO DE LA ESPECIE  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Embrapa Clima Temperado  
Palabras Clave: *Psidium* androceo microsporogénesis

#### **VI Encontro Sobre Pequenas frutas e frutos nativos do Mercosul (2014)**

Congreso  
DIVERSIDAD GENETICA EN *Psidium cattleianum*: DESARROLLO DE MARCADORES ISSR  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Embrapa Clima Temperado  
Palabras Clave: marcadores moleculares *Psidium*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología molecular

#### **III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)**

Congreso  
DIVERSIDAD GENETICA EN *Psidium cattleianum*: DESARROLLO DE MARCADORES ISSR  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética  
Palabras Clave: marcadores moleculares *Psidium*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología molecular

#### **3er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Encuentro  
Baccharis sp: Un modelo de diseño experimental para el estudio de plantas aromáticas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Facultad Química  
Palabras Clave: Baccharis plantas aromáticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Recursos fitogenéticos

#### **6° Encuentro nacional sobre frutos nativos (2012)**

Encuentro  
6° Encuentro nacional sobre frutos nativos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: INIA-Fagro  
Palabras Clave: frutos nativos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)**

Congreso  
Arruabarrena, A.; Umaña, R.; Speranza, P.; Izaguirre, P.; Speroni, G.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética  
Palabras Clave: *Trifolium polymorphum*, modo de reproducción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología



reproductiva

#### **Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)**

Congreso

Vázquez, S., P. Gaiero, I. Da Cruz, G. Speroni, B. Vignale, M. Quezada, C. Pritsch & C. Mazzella. Estudios genómicos de guayabo del país y arazá (*Myrtaceae*) especies frutales de interés para su domesticación en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Palabras Clave: araza guayabo del país *Myrtaceae*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Citogenética

El proceso de domesticación y mejoramiento de frutales nativos (familia *Myrtaceae*, tribu *Myrteae*) que se desarrolla desde hace una década en Uruguay ha destacado como especies prioritarias a *Acca sellowiana* (guayabo del país) y a *Psidium cattleianum* (arazá). Las estrategias hasta ahora utilizadas han incluido: colectas en poblaciones silvestres y en huertas familiares, evaluación y selección de los materiales más productivos y de mejor calidad de fruta y, la generación de poblaciones segregantes mediante cruzamientos dirigidos. La información disponible de la organización del genoma de ambas especies es escasa, limitándose al número cromosómico y contenido de ADN 2C en un escaso número de accesiones. Se ha descrito a *A. sellowiana* como especie diploide  $2n=22$  mientras que *P. cattleianum* sería poliploide incluyendo, para poblaciones naturales de Brasil, citotipos con  $2n=33, 55, 66, 88$ . El número básico  $x=11$  es común a toda la familia *Myrtaceae*. Es de destacar la importante relación genética entre ambas especies, ya que ambas pertenecen a la subtribu *Pimenta*. Además, en base a estudios filogenéticos basados en variables moleculares y morfológicas, se ha sugerido que mientras *A. sellowiana* sería el representante menos derivado de la subtribu y *P. cattleianum* sería el más derivado. En este trabajo se evaluaron plantas de *A. sellowiana* y *P. cattleianum* de tres orígenes cada uno, colectadas en Uruguay. Se determinó el número cromosómico, se analizaron los bandeos diferencial CMA/DAPI y se cuantificó el contenido de ADN 2C. Para el guayabo se determinó un número cromosómico diploide de 22 cromosomas, todos metacéntricos con un contenido de ADN 2C=0,74 pg. Para arazá (variantes roja y amarilla) se observó un número octoploide de 88 cromosomas con un contenido de ADN 2C=3.7-4.2 pg. Para la especie diploide se detectaron bandas CMA positivas y DAPI negativas exclusivamente en el único par cromosómico portador de satélite. En la especie octoploide los resultados preliminares indican la presencia de múltiples bandas, llegando a detectar como máximo cinco. Estos resultados son contribuciones originales al análisis estructural del genoma de la única especie de *Acca* presente en nuestro país.

#### **V Conferencia Internacional de Leguminosas (2010)**

Congreso

Arruabarrena, A., P. Speranza, P. Izaguirre & G. Speroni. Variabilidad genética intrapoblacional e intrapoblacional en *Trifolium polymorphum* Poir.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Botánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **V Conferencia Internacional de Leguminosas (2010)**

Congreso

Speroni, G., A. Arruabarrena, M. Vera & Y. Mendoza. Fenología intrafloral de cultivares de soja: hacia el análisis de compatibilidad entre su cultivo y la apicultura

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Botánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

#### **X Congreso Latinoamericano de Botánica (2010)**

Congreso

Speroni, G., P. Izaguirre, G. Bernardello & J. Franco. Modo de reproducción de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (*Leguminosae*),

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Botánica

Palabras Clave: *Trifolium polymorphum*, modo de reproducción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

#### **X Congreso Latinoamericano de Botánica (2010)**

Congreso

Mourelle, D., P. Gaiero, G. Speroni, A. Beri & MC. Mazzella. Variaciones en la morfología polínica de *Butia lallemantii*, *Butia paraguayensis* y *Butia yatay*, palmas (Arecaceae) nativas de Uruguay Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Botánica

Palabras Clave: *Butia*, polen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Morfología, recursos fitogenéticos

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Musso, D., E. Monteverde, G. Speroni, G. Galván, P. Speranza. Caracterización de fuentes de androesterilidad genético-citoplasmática en una población local de cebollas de Uruguay Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Genética

Caracterización de fuentes de androesterilidad genético-citoplasmática en una población local de cebollas de Uruguay Daniela Musso<sup>1</sup>, Eliana Monteverde<sup>1</sup>, Gabriela Speroni<sup>1</sup>, Guillermo Galván<sup>2</sup>, Pablo Speranza<sup>1</sup> <sup>1</sup> Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía <sup>2</sup> Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía En Uruguay existe una gran riqueza de germoplasma de cebolla constituido principalmente por poblaciones locales, las cuales fueron introducidas al país y multiplicadas artesanalmente por productores hortícolas. Las mismas presentan diversos grados de adaptación a las condiciones agroecológicas y a técnicas de cultivo locales y han constituido la base del mejoramiento genético reciente en el país. En algunas de estas poblaciones se identificaron individuos estériles los cuales podrían ser fuentes de androesterilidad útiles para el mejoramiento. La androesterilidad genético-citoplasmática se caracteriza por la producción de gametos masculinos no funcionales como resultado del efecto de genes nucleares y factores citoplasmáticos. Este método representa una alternativa a la emasculación manual y es utilizado para la producción de semillas híbridas de forma masiva. Además del citoplasma N (normal, fértil), en cebollas existen dos variantes del genoma mitocondrial que inducen a la androesterilidad: S y T. Ambos tipos presentan fuentes de restauración de la fertilidad nucleares. Los genomas mitocondriales vegetales sufren frecuentes eventos de recombinación intragenómica responsables de estas variantes. El genoma mitocondrial en vegetales se caracteriza por la presencia de un círculo maestro que por recombinación espontánea daría lugar a varias formas subgenómicas. Los genomas mitocondriales sufren frecuentemente reordenamientos de este tipo generando variabilidad a nivel intraespecífico. En los últimos tiempos se ha desarrollado un sistema de marcadores moleculares basado en la amplificación de una forma quimérica de una secuencia (orf725), el cual permite diferenciar entre los tres tipos de citoplasmas de cebollas. Los objetivos de este trabajo son determinar la presencia y frecuencia de fuentes de androesterilidad en una colección de poblaciones locales de cebolla. Para esto se analizó un conjunto de 27 poblaciones locales y dos cultivares (Pantanosos del Sauce e INIA Colorada) con el marcador orf725. Además se estudiaron 12 plantas infértiles y 2 individuos normales de la población local UR9719, para analizar su producción de polen. De las 27 poblaciones locales analizadas, 24 presentaron individuos con citoplasmas androestériles. En 4 de estas poblaciones y en los dos cultivares la mayoría de los individuos presentaban citoplasmas androestériles, los cuales en su mayoría fueron de tipo T. Solamente en 7 poblaciones se encontraron además individuos con citoplasma S. Los 12 individuos infértiles estudiados presentaban citoplasma T y polen inviable, mientras que los dos individuos normales analizados de la misma población producían polen viable aunque también mostraron citoplasma de tipo T. Este análisis muestra que existen fuentes de androesterilidad en las poblaciones locales de Uruguay, en una frecuencia relativamente alta. Las poblaciones criollas tendrían genes de restauración de la androesterilidad que permiten la producción de semilla fértil. La identificación de plantas con citoplasma androestéril que carezcan de genes restauradores es de

utilidad para su futura utilización en programas de mejoramiento. Este trabajo recibió financiación parcial del proyecto FPTA 250

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Mourelle, D., P. Gaiero, C. Millán, G. Speroni, A. Beri, C. Mazzella. Polen de palmas (Arecaceae) nativas: aportes a la definición taxonómica y conservación de *Butia lallemantii*, *B. paraguayensis* y *B. yatay*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

#### **IX Congreso Latinoamericano de Botánica (2006)**

Congreso

Speroni, G., P. Izaguirre, G. Bernardello, J. Franco. Biología de las flores aéreas de la especie anficárpica *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae)

República Dominicana

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Botánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Botánica, Biología Reproductiva

#### **X Congreso Brasileiro de Fisiologia Vegetal y XII Congreso Latino Americano de Fisiologia Vegetal (2005)**

Congreso

Viega, L., L. Galante, A. Benítez, A. Kemanian, G. Speroni, M. Krause. Relación entre el tamaño potencial y final del grano de cebada

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología y anatomía vegetal

#### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Congreso

Speroni, G. Biología reproductiva de *Trifolium polymorphum* Poir. (Fabaceae, Faboideae)

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

#### **V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2005)**

Simposio

Speroni, G., P. Izaguirre. Biología reproductiva de especies nativas: *Trifolium polymorphum* Poir. (Leguminosae, Papilionoideae), un importante componente de las praderas naturales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Comité Internacional de Recursos Genéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Botánica, Biología Reproductiva

#### **V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (2005)**

Simposio

Morel, M., G. Speroni, M. Rivas. Morfología y fenología de la floración de la palma *Butia capitata* (Mart.) Becc.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Comité Internacional de Recursos Genéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Botánica, Biología Reproductiva

#### **XVII Seminario Panamericano de Semillas (2000)**

Seminario

Bayce, D., I. Grela, A. Tardáguila, A. González, G. Speroni, E. Marchesi. Conservación de Recursos Fitogenéticos de especies nativas del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Recursos fitogenéticos

#### **IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)**

Congreso

Klastornick, M., P. Speranza, L. Galante, G. Speroni, C. Mazzella. Nuevos biotipos de *Paspalum dilatatum*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

#### **XVI International Botanical Congress (1999)**

Congreso

Speroni, G., P. Izaguirre. Morphological and anatomical study of subterranean flowers of *Trifolium polymorphum* Poir. (Fabaceae, Papilionoideae): an amphicarpic species

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

#### **II Seminario Nacional de Recursos Fitogenéticos (1997)**

Seminario

Mazzella, C., M. Olveyra, J. Pereira, P. Speranza, G. Speroni. Estudios genéticos para la domesticación de una nueva forrajera nativa *Paspalum dilatatum*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Comité Nacional de Recursos Genéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Genética

#### **VI Congreso Latinoamericano de Botánica (1994)**

Congreso

Izaguirre, P., R. Beyhaut, M. Rodríguez, G. Speroni. Sistemas nutricionales del embrión en Papilionoideae (Fabaceae)

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Botánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

#### **V Jornadas Técnicas de Investigación de la Facultad de Agronomía (1992)**

Encuentro

Speroni, G., P. Izaguirre. El género *Stylosanthes* Sw. (Fabaceae, Papilionoideae) en Uruguay  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Facultad de Agronomía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Taxonomía

#### **XI Congreso Latinoamericano de Botánica**

Congreso

Caracterización embriológica de la especie frutal nativa *Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae)  
Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Botánica

Palabras Clave: embriología *Psidium*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica-Biología reproductiva

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DE NUEVOS HÍBRIDOS DE MANDARINA Y CULTIVARES DE NARANJAS VALENCIA (2017)**

Candidato: Ana Paula Mautone

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RIVAS, F. , GAMBETA, G. , SPERONI, G.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias Vegetales

##### **Revisión taxonómica del género *Stenachaenium* (Compositae: Inuleae) en Uruguay (2016)**

Candidato: Federico Gadea

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BONIFACINO, M. , MARCHESI, E. , SPERONI, G.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: taxonomía flora del Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

##### **Manchado post-cosecha de mandarina Satsuma Okitsu: caracterización anatómica, efecto de factores ambientales y manejo post-cosecha (2016)**

Candidato: Pablo Zócalo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GRAVINA, A. , DINI, J. , SPERONI, G.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

##### **Estudios taxonómicos en la especie frutal nativa *Psidium cattleianum*. (2015)**

Candidato: Mauricio Alchurrut

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BONIFACINO, M. , LLORENTE, I. , SPERONI, G.

Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: araza recursos fitogenéticos

**Psidium cattleianum Sabine y Acca sellowiana (Berg.) Burret (Myrtaceae): caracterización cromosómica y cariotípica en poblaciones silvestres y genotipos seleccionados en programas nacionales de mejoramiento (2014)**

Candidato: Sandra Vázquez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MAZZELLA, C. , VAIO, M. , SPERONI, G.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: citogenética Psidium Acca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética

**Mecanismos de poliploidización sexual en poblaciones naturales de Solanum commersonii (2012)**

Candidato: Manuela Silveira  
Tipo Jurado: Otras  
CAMADRO, E. , SPERONI, G.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante del Comité Asesor en el Seminario I de la Maestría en Ciencias Agrarias (Presentación del proyecto de Tesis)

**Producción de semillas de trébol rojo (Trifolium pratense) empleando los abejorros nativos Bombus atratus y B. bellicosus como principales polinizadores. (2012)**

Candidato: Sheena Salvarrey  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
GONZÁLEZ, P. , REBUFFO, M. , SPERONI, G.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: polinización Bombus Trifolium pratense

**Análisis cariotípicos de las especie de Myrtaceas nativas: guayabo Acca sellowiana (Berg.) y arazá (Psidium cattleianum) (2012)**

Candidato: Sandra Vázquez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
VIGNALE, B. , SPERONI, G.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Psidium cattleianum Acca sellowianacariotipo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Citogenética  
Tesis de grado dirigida por la Dra. Cristina Mazzella

**Evaluación de la capacidad polinizadora de los abejorros nativos, Bombus atratus y Bombus bellicosus en trébol rojo (Trifolium pratense) (2012)**

Candidato: Sheena Salvarrey  
Tipo Jurado: Otras  
GONZÁLEZ, P. , REBUFFO, M. , SPERONI, G.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante del tribunal del Seminario II de la Maestría en Ciencias Agrarias: presentación del proyecto de tesis. Participación: Relator

**Caracterización de fuentes de androesterilidad genético-citoplasmática en una población local de cebollas de Uruguay (2012)**

Candidato: Daniela Musso  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GALVÁN, G. , SPERONI, G.  
Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: cebolla androesterilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica

**Caracterización molecular y morfológica de germoplasma de *Paspalum urvillei* Steud. (2012)**

Candidato: Daniela Olsson  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
RUA, G. , SPERONI, G.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: *Paspalum urvillei* marcadores moleculares fenología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Recursos fitogenéticos  
Integrante de la Comisión de Seguimiento junto al Dr. Gabriel Rua (Facultad de Agronomía, UBA, Argentina)

**Alternativas para la inducción de partenocarpia en mandarina (2010)**

Candidato: Ximena Chouza  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
RIVAS, F. , MESEJO, C. , SPERONI, G.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Producción de semillas de trébol rojo (*Trifolium pratense*) empleando los abejorros nativos *Bombus atratus* y *B. bellicosus* como principales polinizadores (2010)**

Candidato: Sheena Salvarrey  
Tipo Jurado: Otras  
GONZÁLEZ, P. , VIDAL, R. , SPERONI, G.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante del tribunal del Seminario I de la Maestría en Ciencias Agrarias: presentación del proyecto de tesis. Participación: Relator

**Descripción anatómica y morfológica de la flor de *Leandra lacunosa* Cogn. (MELASTOMATACEAE) en preantesis e inicio de antesis. (2010)**

Candidato: Mercedes Souza  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
BONIFACINO, M. , L. BETTUCCI , SPERONI, G.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Cuajado de frutos en el tanger *Ortanique* en respuesta a la polinización y a distintas situaciones de estrés ambiental (2008)**

Candidato: Alejandra Borges  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
GARCÍA, M. , RIVAS, F. , SPERONI, G.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Botánica, Biología reproductiva

## Información adicional

INTEGRACIÓN DE TRIBUNALES Y COMISIONES ASESORAS: 2017. Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Ayudante de Botánica, Gr. 1, 15 hs semanales, Regional Norte, Salto (Exp. 311260-000126-16). Comisión Asesora para la provisión interina de un cargo de Asistente del Laboratorio de Sistemática de Plantas Vasculares del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales (Gdo. 2, 25 hs., cargo N° 92017, llamado N° 094/17). 2016. Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Asistente de Botánica, Gr. 2, 20 hs semanales (carpeta 9569). 2015. Tribunal para la provisión interina de un cargo de Asistente de Botánica, Gr. 2, 20 hs semanales (carpeta 9568). 2014. Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto de Botánica, Gr. 3, 13 hs semanales (carpeta 9336). Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Asistente de Botánica, Gr. 2, 8 hs semanales (carpeta 9339). Comisión Asesora contrato 6 Ayudantes de Botánica, Gr. 1, 10 hs (carpeta 9649). 2013. Tribunal para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto de Botánica, Gr. 3, 8 hs semanales (carpeta 9265). Comisión Asesora contrato de Ayudante de Biotecnología, Gr. 1, 20hs (carpeta 9368). Comisión Asesora contrato de Ayudante de Botánica I, Licenciatura Diseño de Paisaje, Gr. 1, 20 hs (carpeta 9374). Comisión Asesora contrato Asistente de Arboricultura, Licenciatura Diseño de Paisaje, Gr. 2, 16 hs (carpeta 9367). Comisión Asesora contrato de Ayudante de Botánica, Gr. 1, 20 hs (carpeta 9361). Comisión Asesora contrato 6 Ayudantes de Botánica, Gr. 1, 10 hs (carpeta 9356). Comisión Asesora provisión Ayudante interino Botánica, Gr. 1, 15 horas, Regional Norte, Salto (exp. 131140-003290-12). 2012. Comisión Asesora contrato 1 Ayudante de Botánica, Gr. 1, 20 hs (carpeta 9260). Comisión Asesora contrato 4 Ayudantes Botánica, Gr. 1, 10 hs (carpeta 9255). 2011. Comisión Asesora contrato de Ayudante de Botánica, Gr. 1, 20 hs semanales, Dpto. Biología Vegetal, Proyecto CSIC I+D "Estudios Biológicos y Taxonómicos de la especie frutal nativa *Psidium cattleianum*" (carpeta 9166). Tribunal para la provisión de un cargo de Asistente de Botánica, Gr. 2, 15 hs semanales, Dpto. Biología Vegetal, Facultad Agronomía (carpeta 9112). 2010 Tribunal para la provisión de un cargo de Asistente de Botánica, Gr. 2, 30 hs.ss para el CURE-sede Rocha. Facultad de Agronomía (carpeta 8953). 2009. Tribunal 2 cargos Ayudante, Gr.1, 20 hs.ss, Biología Vegetal, Dpto. Ecología, Instituto Biología, Facultad Ciencias (llamado 108/09, N° 11014 y 11026). 2008 Comisión Asesora de un cargo Ayudante, Gr.1, 20 hs.ss, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos, Laboratorio Botánica. Concurso de oposición y méritos. Carpeta 8732. Comisión Asesora contrato un cargo Ayudante, Gr.1, 30 hs.ss, Dpto. Biología Vegetal, proyecto CSIC I+D "Determinación taxonómica y variabilidad genética en especies de carquejas y marcelas usadas como planta medicinales en el Uruguay". Carpeta N° 8702. 2007 Comisión Asesora de un cargo Ayudante, Gr.1, 20 hs.ss, Grupo Disciplinario Botánica y Recursos Fitogenéticos, Laboratorio Botánica. Concurso de oposición y méritos. Carpeta 8482. 2005 Comisión Asesora para un cargo Ayudante, Gr.1, 20 hs.ss., fondos del proyecto CSIC I+D "Estudios genéticos en dos géneros de forrajes nativos: *Stipa* y *Paspalum*". Carpeta 8383. 2003 Comisión Asesora para un cargo Ayudante Investigación, Gr.1, 30 hs.ss, Proyecto "Bases fisiológicas del crecimiento de granos de cebada cervecera". CSIC. Carpeta 8252. 2000 Comisión Asesora para 2 cargos Ayudantes, Gr.1, 20 hs.ss, Área Ciencias Biológicas, énfasis Botánica. Concurso de Oposición y Méritos. Carpeta 7852. Comisión Asesora para un cargo Asistente Botánica, Gr.2, 20 hs.ss, Regional Norte, Salto. Concurso de méritos. Carpeta 7847. 1999 Comisión Asesora para la contratación de un Ayudante, Gr.1, 20 hs.ss, Área Ciencias Biológicas, énfasis Botánica. Concurso de méritos. Carpeta 7793. BECAS Y FINANCIACIONES OBTENIDAS: 2017. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID): curso "Polinización y conservación de la diversidad genética en cultivos frutales nativos de América Latina". Antigua. Guatemala. 2014. Asistencia a Congresos en el exterior. Programa RRHH, CSIC. Científicos Visitantes. Invitación Dr. Marcos Sobral (Dpto. Ciencias Naturales de la Universidad Federal de São João del-Rei, Minas Gerais, Brasil). Dictado curso de posgrado e integración de Tribunal de Profesor Adjunto de Botánica. 2013. Científicos Visitantes, Programa RRHH, CSIC. Invitación Dr. Gabriel Rúa (Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires). Dictado de curso de posgrado e integración de Tribunal de Profesor Adjunto de Botánica. 2012. Científicos Visitantes, Programa RRHH, CSIC. Invitación Dra. Marta Bianchi (Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía, Universidad de Rosario, Argentina) Participación en el Curso Posgrado "Biología Reproductiva". 2010. Asistencia a Congresos, Programa RRHH, CSIC. 2006. Asistencia a Congresos, Programa RRHH, CSIC. 2005. Asistencia a Congresos, Programa RRHH, CSIC. Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología (CABBIO). Curso "Biología del desarrollo reproductivo y sus aplicaciones biotecnológicas". 2002. Beca de adecuación Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). Continuidad actividades de investigación iniciadas en la Maestría. 1999. Weyerhaeuser Corporation. XVI International Botanical Congress. St. Louis, Missouri, USA. Consulta de los herbarios Missouri Botanical Garden



(St. Louis) y Field Museum de Chicago. 1997. CSIC Desarrollo trabajo de tesis Maestría. 1994. Asistencia a Congresos, Programa RRHH, CSIC. CONICYT-BID. Curso de postgrado "Ecología de la Reproducción en Plantas". Escuela Postgrado, Facultad Ciencias, Universidad Chile. Santiago, Chile.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>45</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	10
Completo	10
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	19
<b>Libros y Capítulos</b>	11
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	10
<b>Textos en periódicos</b>	4
Revistas	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>18</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	4
<b>Otros tipos</b>	14
<b>EVALUACIONES</b>	<b>18</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	14
<b>Jurado de tesis</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>20</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	14
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	6
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	1